



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vlastnosti živých soustav

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

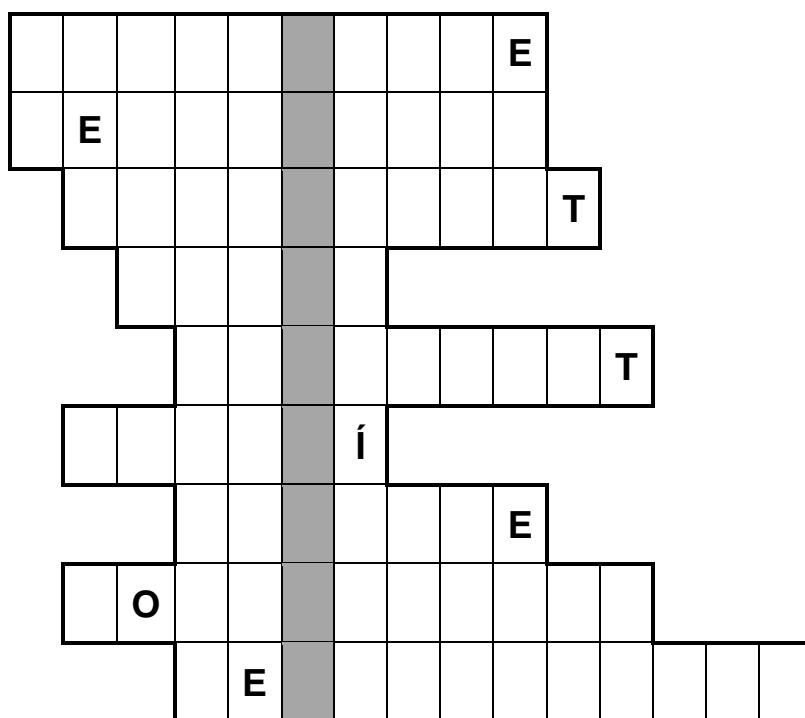
Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Pracovní list – Vlastnosti živých soustav

Živé organismy se od neživé přírody odlišují některými vlastnostmi.

1. Z uvedených vlastností nejprve některé vyberte (neškrtejte je) a doplňte správně do doplňovačky. Napište název procesu ukrytého v tajence a vysvětlete jej.
2. Znovu si přečtete všechny uvedené vlastnosti a přeškrtněte ty z nich, které **NEPATŘÍ** mezi obecné znaky života.

Vlastnosti:	DRÁŽDIVOST	FOTOSYNTÉZA	VÝVIN
	POČETNOST	TEPLOKREVNOST	SPÁNEK
	REPRODUKCE	SEBEVĚDOMÍ	LÉTÁNÍ
	SEBEŘÍZENÍ	METABOLISMUS	EVOLUCE
	USPOŘÁDÁNÍ	SEBEREALIZACE	MYŠLENÍ



Proces:.....

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

3. Živé organismy mají podobné chemické složení. Některé prvky a látky jsou zastoupeny v převažujícím množství.

Podtrhněte nebo zakroužkujte:

a. Převažující prvky v živých organismech (více než 1%)

F S P B C K H V O N

b. Převažující anorganické látky v živých organismech

metan voda amoniak oxid siřičitý
kyanovodík oxid uhličitý líh soli

c. Převažující organické látky (stavební, zásobní, energetické)

barviva hormony cukry vitamíny
bílkoviny feromony nukleové kyseliny tuky

4. Živé organismy mají určité uspořádání – z jednoduchých struktur vznikají složitější. Uspořádejte následující struktury od jednoduchých po nejsložitější:

BUŇKA ORGÁN PRVEK SOUSTAVA
SLOUČENINA TKÁŇ ORGANISMUS

.....

.....

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková